



VMWARE vSPHERE : TROUBLESHOOTING

CODE : VMW-TBS

DUREE:	4 jours
OBJECTIFS:	<p>A l'issue de cette formation vous devriez être en mesure de :</p> <p>Mettre en œuvre le client VMware vSphere et les commandes de la console de service pour configurer ESX ou diagnostiquer et corriger les problèmes</p> <p>Mettre en œuvre le client VMware vSphere et l'appliance contenant l'assistant d'administration de VMware vSphere (vMA)</p> <p>Utiliser le mode « support technique » de ESXi pour en diagnostiquer et résoudre les problèmes</p> <p>Mettre en place et utiliser un dispositif d'observation des trames réseau pour capturer et analyser le trafic de switches virtuels</p> <p>Utiliser le client vSphere et les outils de ligne de commande pour dépanner les composantes VMotion, VMware Storage VMotion, VMware High Availability et VMware Distributed Resource Scheduler, ainsi que les problèmes de démarrage des machines virtuelles.</p>
PUBLIC:	Administrateurs systèmes, ingénieurs systèmes et personnels du support technique qui recherchent les connaissances leur permettant d'être autonomes dans la maintenance et le dépannage de leurs infrastructures vSphere.
NIVEAU REQUIS:	Connaissances équivalentes et expérience dans l'administration de ESX/ESXi et vCenter Server
MOYENS PEDAGOGIQUES :	Salle équipée : 1 PC par stagiaire, vidéo projecteur, tableau blanc, paperboard. Support de cours remis systématiquement aux participants. Un formateur spécialisé assure la formation et s'engage à un suivi du stagiaire gratuit après la formation. Un questionnaire d'évaluation de niveau est proposé en amont de la formation. Un questionnaire d'évaluation « à chaud » permet de recenser les observations et suggestions des stagiaires. La formation est validée par une attestation de stage.

CONTENU :

MODULE 1: INTRODUCTION

MODULE 2: METHODES DE RESOLUTION D'INCIDENT PAR LIGNE DE COMMANDE

Installation et mise en œuvre de vMA

Principales commandes en ligne de vSphere et syntaxe

MODULE 3: FICHIERS JOURNAUX DE ESX, ESXi ET vCENTER SERVER

Analyse des journaux ESX, ESXi et vCenter Server

Configuration d'un hôte pour centraliser les journaux ESX et ESXi

MODULE 4: DEPANNAGE RESEAU

Identification et configuration des composantes réseau

Configuration et mise en œuvre d'un dispositif d'observation du trafic réseau

MODULE 5: DEPANNAGE DE L'ADMINISTRATION

Résolution des problèmes liés aux outils d'administration

MODULE 6: DEPANNAGE DU STOCKAGE



Identifier et diagnostiquer les problèmes d'accès au stockage
Configurer l'authentification iSCSI

MODULE 7: DEPANNAGE DE vMOTION

Dépannage de vMotion et correction des erreurs

MODULE 8: DEPANNAGE DE L'INFRASTRUCTURE VMWARE

Résolution des erreurs dans un cluster DRS

Résolution des erreurs dans un cluster HA avec calcul d'espace alloué, contrôle des admissions et surveillance des hôtes

Vérification des besoins relatifs au démarrage des VM

Dépannage des problèmes de démarrage des VM

MODULE 9: DEPANNAGE D'UN CLUSTER DRS SUR vSPHERE

Réalisation d'un exercice complet
